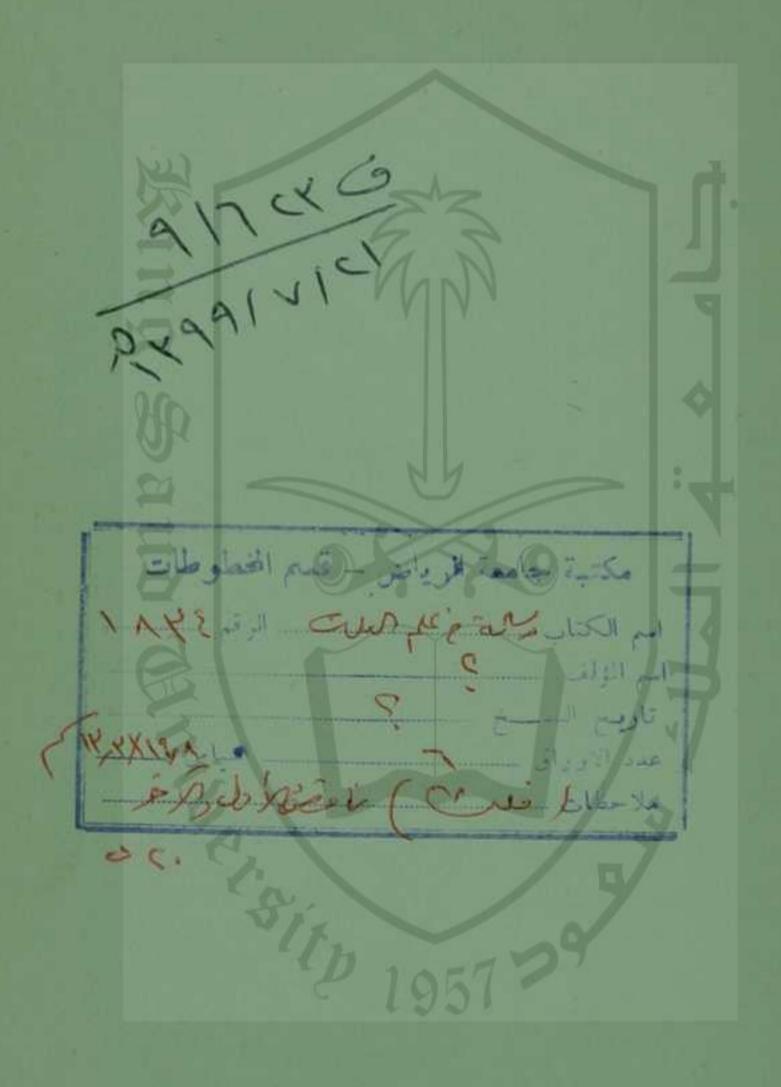


Copyright © King Saud University

رساله في الفلك . خط القرن الثالث عشر الهجرى تقديرا نسخة جيده ، خطمها نسخ معتاد ، 371 ناقصه الاول والاخر أ_تاريخ النسخ ا _ الفلك

Copyright © King Saud University



Copyright © King Saud University

من عرادات المناق المال ال

حهدالخالى عن العد فننن فيعوللارتفاء المارلتاني و معرفة حس الفوسى وقوسى الحيب عد مي اول وقنوس للمنعناع معد دا دعوس لمطلوبي والخلب يهابته في الحوب المسوطة الالتني كرمن اعداده المستوين حيب تلك الفوسى واعد الحب لار بدعا استان وفوى لاردد على وان عددت من متوالستن مقدراي المطلوب فوسه ونزلد مناسة فالحمعه العالفوى وحدت مناولدقوسى ذلك الحد النالث فيعرون المسل الأولو عابدالارتفاع لكليوع فرض منوالحنطاع لستني وعلم المرك على ربعة وعد بن من احذا لد لسنويه لإنتا لخنط إلى بعد الرجية عن اقرب الاعتدالي لها معدودا من اول التوسى عزان ال من الري ق الحوب السوطة الى العوس تحاف اوكد بموالاوروان شائه فينو الحنط علم الستني

مزاول الفوسر فاحازد لركع الحود لسوطن فاولا المطاق وان ست وعنوعا السنة وعاحب تام للوفعاري لستنعلح المراخ انقل لخط الح ألع من كالدصواف السابع وموردز بضف العضلين ويضف وو النارواللرصنه لخبط على لستني وعلى بالمرعلى الاصل المطلق يخ حرك الحنطحة بقو الرع على بعد النظرمن الحيوب لسيوطة فاكازاه المنعل من اول العنوس في ونصف العفللة وشونعف النقديل بضاو ماحازاه من اخرافوسي وتونعف فنرس النارات كات المل خالفاللعرض والا جويصف فرسى اللوق دريضف الغفيلة على سعين كعل بنسف عرس الليل في لينوب وبصف فنوس النهار في الشمال وان سيني في الخط على فوق لاصل المطلق وعلم بالمرى على بعيد الغطرب المسوطة وانقل لخط الى الستني وانزد من المرك المرابع وس مخذ مناولم

إن كان المرسماليا وانتقسه منه ان كانجنوبيا فاكان فاتوالغابة في دلك اليوم سلمفان المجمعة العابدة ولك اليوم سلمفان المورا والمجمع على فتمام الرائدهو الفاية وتكون موافقة الجهذ العرصى في هاف الحالة فقع وانشيت فأجموا ليل قوالعظ ان اختلفا في الحمد وحد النفليس اب العقائكم لا لعام العاب المات وقور عرجى البلداسيخ. 2 الفيَّا بذ بالرصد ي ادلي سل فتاعها الى لمنسقلى هوء بها للله وان كاذ ملاورده على عالنان كان عالفاللفالم و حية وخذا لفعنل بى الملوعام الغاسم ان كان موافقالهافاكات فموعرها لعلد الماليعام وسروز بعدالنظرضه الحنط على ليستىء علم فالمرى على عبا العرفي تم أنقل لخنط الي الحب الذول من اول القوس مخد اكرى على عد النظر ن الجبع بالبسوطة وان فك ففنه الخبط على نتن وعلى الري فعلم في المناه على على

الخيط وعلم بالرى على للصل المطلق م انعل الخبط الى فدر فعل الدا رئرى معكوس لعتوس فماوقع ي الركان الحبوب المسوطة في والاصل المنا العقبة ما فعن اجمعه مع بعبد النظرفي الشماد وحند العفنانيها في الجنوب فاكان دبيب الارتفاع سندسي كان فضرالدار سعين فبعد الغطر فعرجيب الناسو الارتفاع وستى كان مفنوالدار اكرائي عن الارتفاع بي ففل فضوا فيعا على لتنزوع المرجع للاصل الدائر صا كبط المطلق فم نغل الخيط الح الزائد على لقسعين مناول العرس فأوفع كت المرى من الحيوب السيرطن اطرحه عن بعد لنعر بعضاجب الارتفاء لساب العائثر ومعرفين المظلمن الارتفاع والارتفاء من الفلاص الخنطعلى الارتفاع مناولهم انزل س السنى بعد العامير المعزومنين وارجع من التقامع في الحيوليات للذله الارتفاع وان اردت الظل المنكوى فانزل بغامة الغل تنجيب التمام الح الخبط حال وصعب على قدر الارتفاع من اول القويى و العام من النفاطه المراسيني تحد من الولد الم

ردعلى جسه بعد العطرى كنوب وحاز العنعل بنها في الشمال في كان فيوالاصل لعدل وصرا لحنط على حوى لا صرا المطلق وعمامالمري على تدصراً لمعدر من الجثوب المسوطة وانعل الخيط الح السيني وانبرل من المرى في الجيوب المسوطة الم العوى كد عي اجره وفي الدار وهو الما في للزدال ان كنت قبله والما صى منه ان كنب بعده وماوحدية عالولم زدعلينفيق الفصلة والشازوانقصه منه والمنوب فاكات فلوالدائروهوا لماصى مالمتروق اداكات الدرقناع سرتهاوالماق للعروب انكات عربها وان شئت فضع لخنطعل لتني وعلم بالرع على لاصل المطلق عُ حرك الحنط حتى بينوا لرع بالاصل المعدل من الحيوب السوطة فاخطعه لخنط من معلوس الغوس فهو فطل المار اوما قطعه من اولم هوالعار بيزط كانتدم نفسه مت لنت في الشمال وكان حبب الدرتفاع سنا وبالمعدلفط فنعن الدار سعون والدار مونفغ لعفلة وستراخد د العنوسها وكات اقل ف بعه

المعدر فأفظعه الخنط من معكوب الغويس من نصف فويس البعل فالباع حصية المنتفق في ان سُنْ و وعلى ما فنطعه الخنط من اولالقوى نصف المفضلة فالمنوب وحن الغضل بهما والسال فاحصل اوبق فهومقد ارحصد الشفني وهومابئ عزوب المشمر وغروب المتعف الحم والذفعلة بدلك بحس نشعة عيرخصل معدار حصد النجرو تفوشابي طلوع النجر العادق وطلوع النجر مرفة سعة المسرف والمغرب ضع المنطعلى السنف وعلم بالمرى على جبيب تام العرضي غ حرك المنظ حتى عنو المرى على حيب الميل فا حاراه لحيط من أول العوس فهوسعة المسترق ولا وسياوية لسعة المغرب وان سنت فضع الحنط على عام العرصى من أول العنوسى وعلى بلائد على حيب الميل انتلال استنى كند حب السفة انن ما يعمر في معرفة الدونقاء الدى لاسمت لد ولابوحدالاسط طمئ ا ت المون الشمى البيمال وان كون الميل على من العرض منه الحنط على السنني وعلى الرى على على العرص على ولا الحبط حتى بينوا لرب على حيب الميل في فاطع لخنط

الخبط فانزل يحزيها المكن اليالخ علاوي العراقيد جردالغلالموافق الحي والمنزوديمي المزوو الما الارتفاع من الظل فا يزو بالعامد المعزوضة من الجيوم الموا نعتة للظر وبالظل من الجهد الاخرى ومنوالحنط على تعتاطه الحبيب فأحازاه للنط من اول العرس ف والارتفاع تتب مات لم تعامل التامة والظل فانزل عزيما المتعنى في الخرج ومنه الحنط على لتعتاص تحد لحنط على الارتفاء مناول العوس كاحلالنا الخادي ونعرفذالدار والظهروالععروبينهوبي الغروب استخرف فل العابة المسوطة ووا علم فامد كمل ظل لعصراسي ج ارتفاعه فاوارتفاع العصراعرف فعنل الدائر كا تقدم فاكان فهوالدائر بهذالظهر والعماسعطير من منعف العنوس سفى الدارع بين العصرولغرو. المادالثان عشرف موند معدار حصة السفق ومعدار حصنة الني زد بعد العظر على بين سعدعش فالشالوا نصد محيب سعة عتروالحنوب مماكات فهوالاصل عمدل محسا السفق فنه اكنط على لسنة وعام على النصل المطاف وانتا الحنطحتي بنو أيرى على لاصل

50

ersity

الفوسى فاوالسمة وحهند جنوب انكان الميل شيئة في الخنط على لعرض من اول العنوس وعلم المراح جنع بها اوكات شمالها والارتفاع الانفالاديقاء الدىلاسمة لدوالافتمالوان سنية ففوليعا على عام الارتفاع وعلى على بين نف ولا لسمة مم انتل الخط الى السيني تجداري على قد ارحيالسمة غ انزل مندالی العنوى تخد من اولدا لسمت الله السابع عسر في مورفيز السيخراج سمة القليسخرج الاصرا مطلق وكدا بعد الفطر بالما إلى وي العرف مكه وعواحد دوي ون درجن ي فه الحنظ على لتني وعلم بالرجعي الاصل وانعل الخطالي فسنوا لعلولت من معكوسي التوسى وهو فالمر النه فررجة في زوعلى احازاه مالمرى من الحدوب المسوطة بعدا لفظر كصل جبب ارتفاع سمت مكة ففنوالخنط على تمام اد تفائ سيت مكر فاول القوس وعلم بالرع على عنول الطولي من الجيوب المسوطة في انقل الحنط الإعرض ملة من اور الفوس و انزل من المرى في الحيور اللوكة-الالفوسى تخدس اولدسمة مكة وهوسري ان كا نت مكذا طول من لل لكولا ونوعزي والمالانكان مكراء على من ملد لااوساوية

بن اول العوس فهوالارتفاع الدى لاسمن له وات علجيبالدوانعلالخنط المالستنى تخب المطوب تأنزل مند الحقوس الارتفاع كالمولم الارتفاءالذن لاسمت للمالهاب الخامس عشر في معرفة حصد الست ونعل بلدمنم الحنط على عام العرص سفاول العوس وادخل سف العوس بعدرالارتفاع في الجبيعة المسموطة الحاكميط وارجع من التقاطع ن الجيوب المنكوسة الى جيب المام تحد من اولد مصد السية اجمها مع جيب السعدي المنعرب وحند الفعلل سلما فالسمال فاحصل اوبعي فاويقد السمد تانيا فأنكان الارتفاء اكرا من عام العرض صف الخنط على عام المعرض كما سبق م الرب السيني بفنف جيب الارتفاع ا وسُلنْد اوما امكن الا لحنطور أرجومن النقاطع الحيب المقام واصرب عاوب من و يخرجه الكس لنزول به بجعنو حصة السمة البلد السادس عسر في معرف السحت لكل وتعالج صوالخنط على ستنى وعلم مالم ك على حيب تمام وتقلي عُ حرك الخنط حتى بعنه الم على الم على السعة

راس كدى الح تنوسط التم حسم بمناسطال الزوال والمطاح البددية هم لماضي تن الزمات من حبن نطلع راس محل الوطلور الشمر ويشمى بصا مطالب المتروق وطربت دلك ان تضع الخبط على الستنى وتعلم على بيام الميل وتخرك الخنط حتى يع الرك المحبب بعد الدرحة عي افرد الانقلاس الهافا فطعم الحنط من إول العوس هوالمطانة الفلاية ان كان الشيسى في الالته الحديد والا كالنا في تلايد عمل فانتصد من مالم ف عانن و زدعلها في الاخر- السرطان واطرحه من الدورى بالريز المران فاكان فإوسطاله الغللية وانتعى منها لفنعني الغوس تبغي المطالع بلاته وان زد معلى لغللية نعيف العوسى خصل مطالع النظروهومطالع الفروب وان زدتا كمامى من الفروب على من الفروب على من الفروب على مطالعه معالع لغررب فاعدة لحميا عال المعالم مى طرحت عدد امن عدد اقل مندو: د عليه دورا كاملاء اطرع من الحاصل قالمان موالطاور ومجمعة عدداالعدد فزاد مجوعهاعلاندور فالزائرهوا عطلوب الباب

الدىد سمة لدماليل ليساوى لعرص مكذ فانكان المغ من ارتفاء سب مله سميا سمال ا مضاوان كان اقل من سميّا فاو دنونى الباب الناء مر و معرفذ استخراج الجهات الاربع والعبلة استخ ع سمة الوقت فان كانت سر قياجنوبها وغربا شالما فف الخبط على قدم من أول القوسى والا عن اخرالعنوس وسنت الحنطعلس ستمعة اوي م منه الربع على رص سنوبة وعلى سنا قولان ضط إخر عنر دنيط الربع وسانز بظلم منط الربع من للوكر الى الخيط بينه طان كون مركزه كو الشمى فالأاانظة الظل على خنط الربع كان لرب موصوعا على كهات الارب والخيط الذ التدأم مند بعددا سمة موخط المشر والمعزب فخط أكح جانبي الربع بمضه الربع على الربع الدى فندسمت مكت وابعدا فخطعلى خط الربع الموازى تخط الميزق والمغرب مندرست مكر وصف الخبط عليم فبالو تنطبعا غلىمة العبد وطرفدا لذى بلى المحبط نقف الفيلد الباب الناس عن رو عرفة المطالع لغللية والبلدية وعطالع الوقع اعطالع

راس

معام ببل الشر واسي ج من سعة مسلون وعاينه وكدالارتعاد الدى لاست لدان كان البعد سماليا وهواقل من العرض ونصف ففللة وضف فرسه وفرس طهور و حفائر و فعل دائره وسيتكافئ للنم وإذا توسط لبلافالق مطالع العزوب علالعرفالما في جعوا عاض منالبل عف يؤسطم فان ساوى الباق جعيدًا لسعف توسطاول وقت العظاء فأن القنت مطالعه من مطالع السروق المستقبل بغي لهافي من اللاعند سرسطدفان سياويالباق الغرتوسطاول وقت العرف عن و معرف الأساء المرتفه. وسعيزالا غاروعمق الابار الحالاء المالاول فانكا عكن لوصو ل الحسقط و و فعل موصفا (دارن دن فندار تفاعد كان مقداره mes; galala: 16 6 : 16 - 20